SAMSUNG TECHWIN

CÁMARA DE RED

Guía de configuración de red

CE

SAMSUNG

ÍNDICE GENERAL

COMPROBACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE RED 3

3 Selección del tipo de red

CONFIGURACIÓN DE RED 11

11 Configure la red en el PC utilizado para la configuración de IP
12 Inicio de IP Installer
19 Configuración de los valores de IP installer
22 Cómo configurar el reenvío de puertos
27 Inicio de sesión
31 Es necesario instalar el programa para iniciar webviewer tras conectar a la cámara de red

PANTALLA DE CONFIGURACIÓN 37

37 Web Viewer-Network Setup

comprobación de la configuración de red

Configure la red después de comprobar lo siguiente.

1. Compruebe si se utiliza un servidor DDNS.
   - Compruebe si se utiliza DDNS para vigilancia remota desde el exterior o si el sistema está configurado para vigilar solo dentro de la red local.
2. Compruebe si se utiliza una IP estática o dinámica.
3. Antes de realizar la instalación, compruebe el número y la ubicación de las cámaras de red.
4. Compruebe los dispositivos de red que se van a conectar a una cámara de red, como un concentrador/enrutador IP.
5. Compruebe el reenvío de puertos, los puertos y el protocolo necesarios para establecer la ruta de una conexión de la cámara.

SELECCIÓN DEL TIPO DE RED

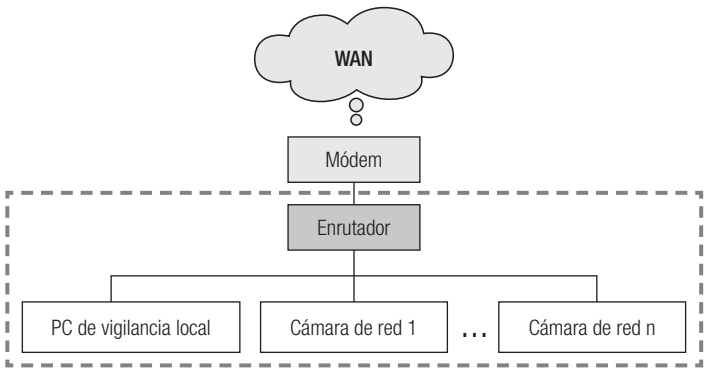
Seleccione el tipo de red que desea configurar basándose en la siguiente información.

Si no se utiliza el servidor DDNS:

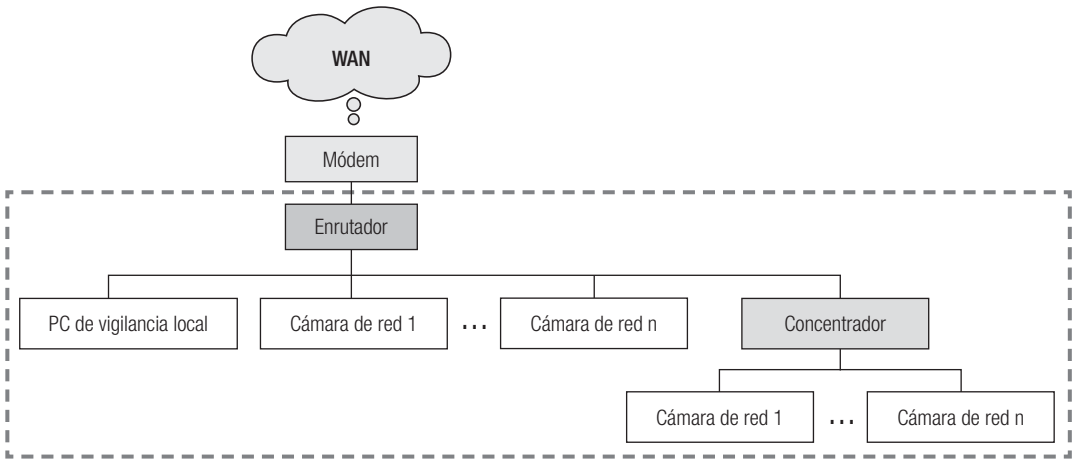
Como se muestra en la imagen que se incluye a continuación, si el PC de vigilancia y la cámara de red están conectados al mismo enrutador, tendrán el mismo rango IP.

Instale IP Installer en el PC de vigilancia y utilice el PC para realizar la configuración de IP.

Ej. 1:

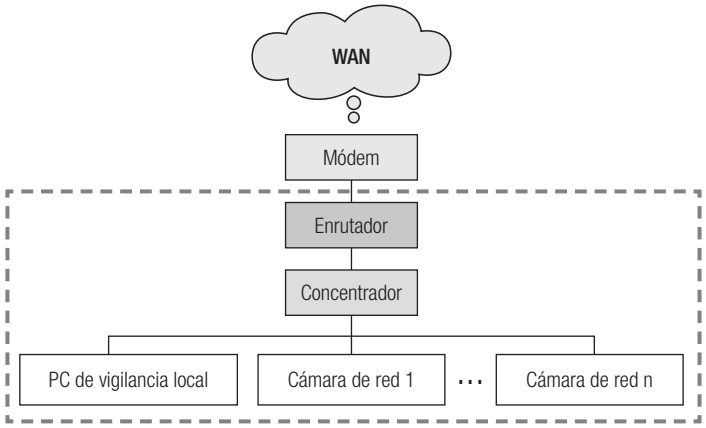


Ej. 2:

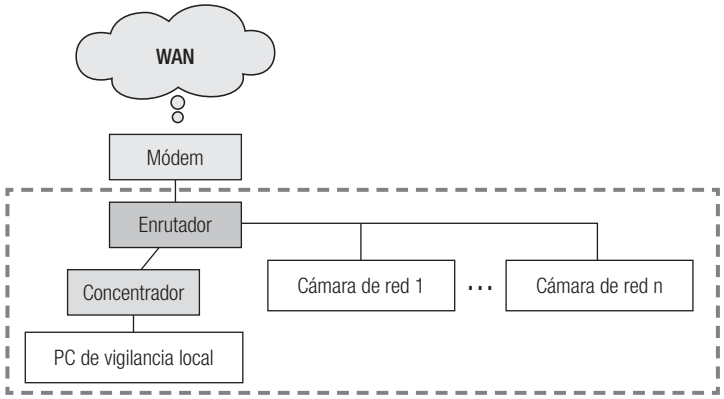


comprobación de la configuración de red

Ej. 3:

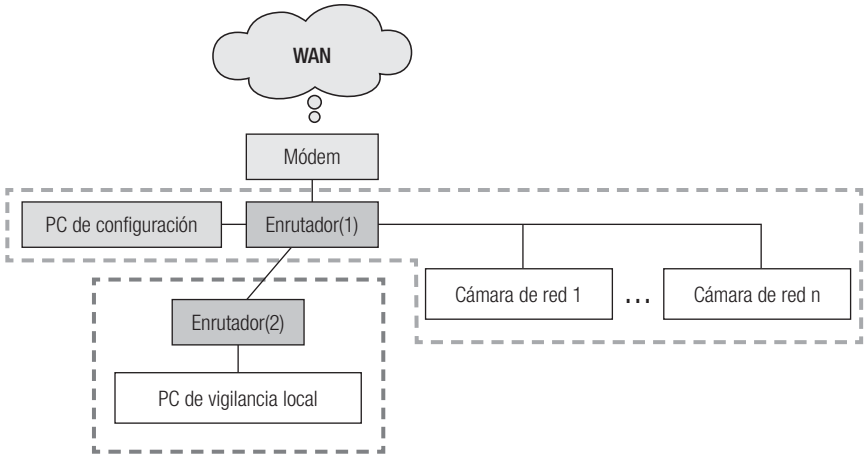


Ej. 4:



Como se muestra en la imagen que se incluye a continuación, si el PC de vigilancia y la cámara de red están conectados a enrutadores diferentes, la cámara de red no se puede configurar incluso aunque IP Installer esté instalado en el PC de vigilancia local.
En este caso, conecte el PC o el portátil de configuración al enrutador (1) para configurar la cámara de red.

Ej. 5:



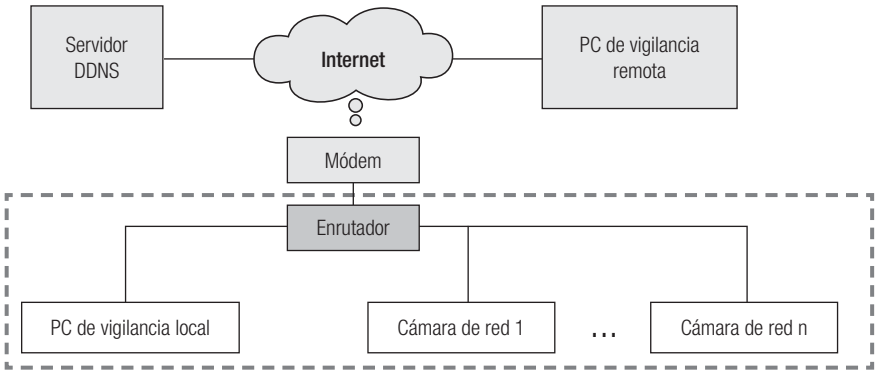
- Quite el PC o el portátil para la configuración de IP tras la configuración.

comprobación de la configuración de red

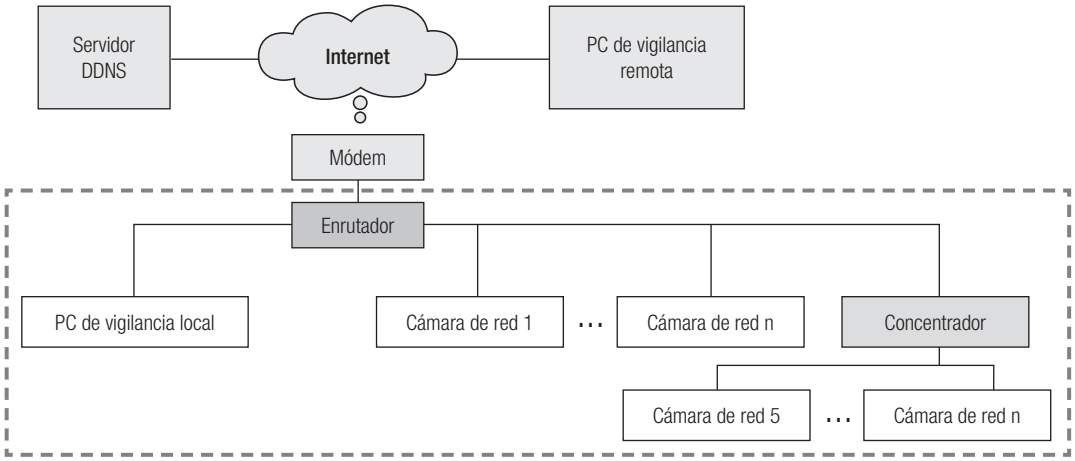
Si se utiliza el servidor DDNS:

Como se muestra en la imagen que se incluye a continuación, si el PC de vigilancia y la cámara de red están conectados al mismo enrutador, tendrán el mismo rango IP.
Instale IP Installer en el PC local y utilice el PC para la configuración de IP.

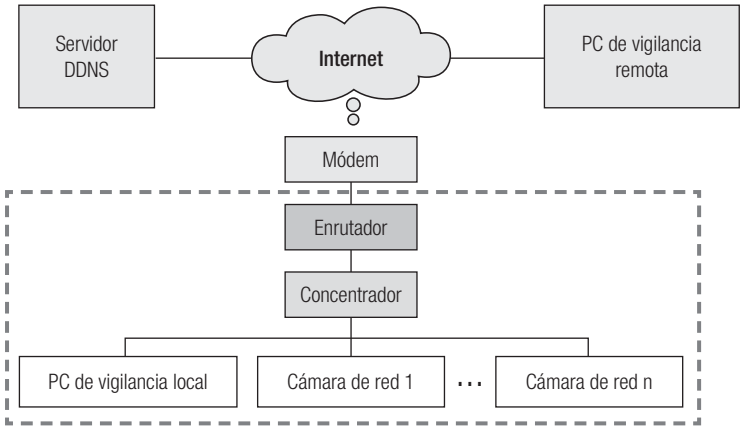
Ej. 1:



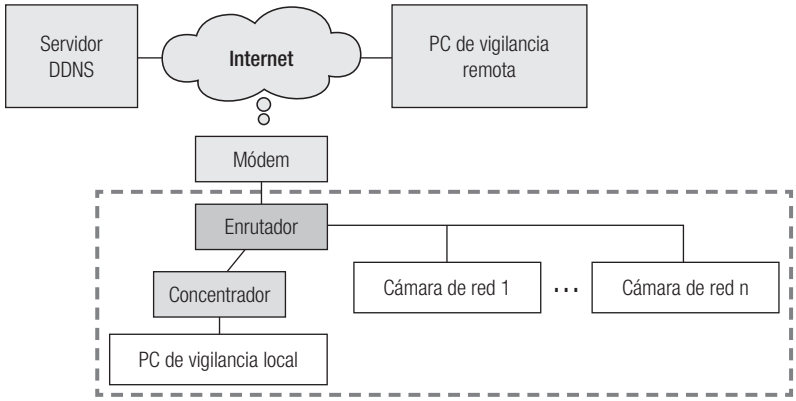
Ej. 2:



Ej. 3:


Servidor DDNS
Internet
PC de vigilancia remota
Módem
Enrutador
Concentrador
PC de vigilancia local
Cámara de red 1
...
Cámara de red n

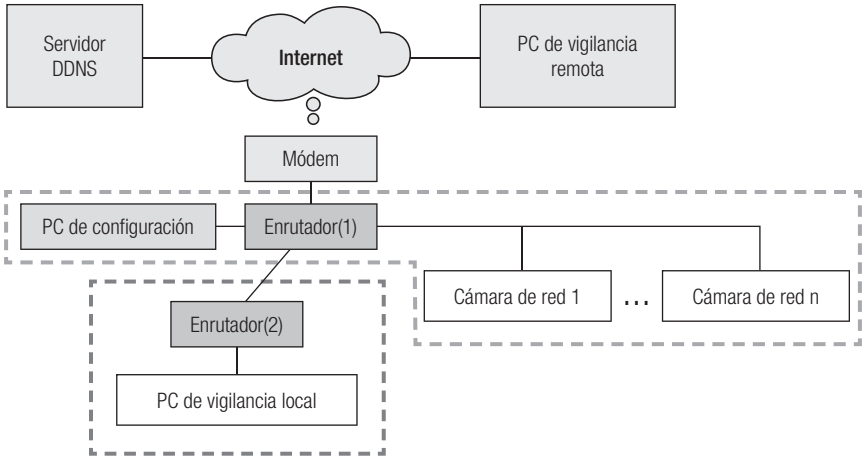
Ej. 4:


Servidor DDNS
Internet
PC de vigilancia remota
Módem
Enrutador
Concentrador
PC de vigilancia local
Cámara de red 1
...
Cámara de red n

comprobación de la configuración de red

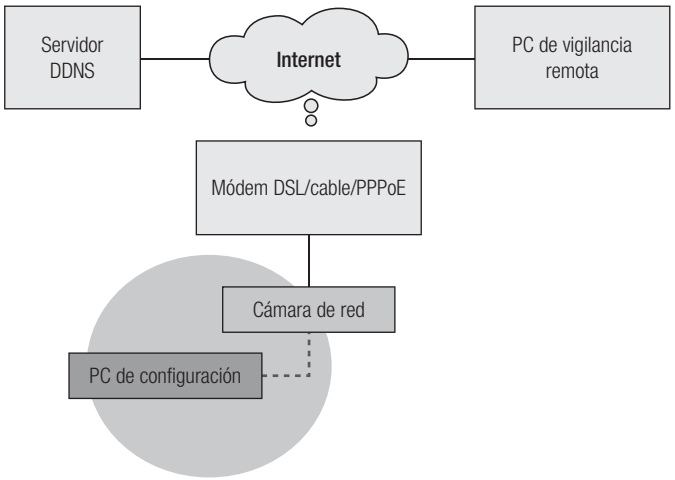
Como se muestra en la imagen que se incluye a continuación, si el PC de vigilancia y la cámara de red están conectados a enrutadores diferentes, la cámara de red no se puede configurar incluso aunque IP Installer esté instalado en el PC de vigilancia local.
Conecte otro PC o portátil para la configuración de IP al enrutador (1) y configure la cámara de red.

Ej. 5:



Como se muestra en la imagen que se incluye a continuación, si el PC de vigilancia y la cámara de red están conectados directamente al módem DSL/cable/PPPoE sin conexión a la red local, conecte otro PC o portátil y utilice el PC para configurar una IP de cámara de red.

Ej. 6:



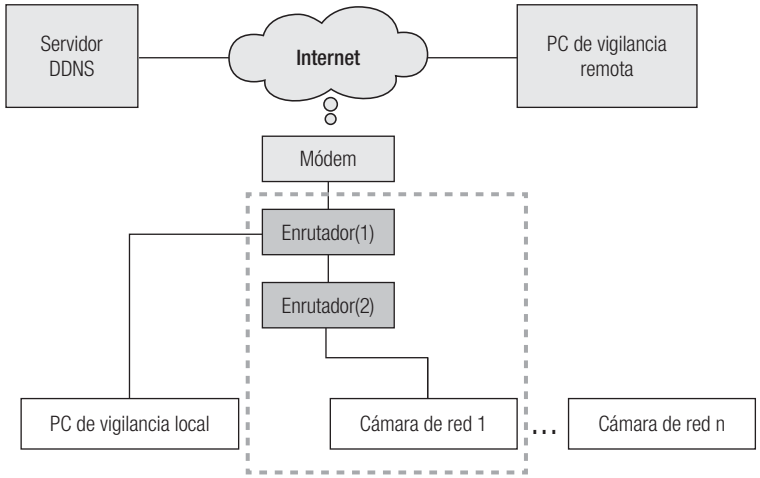
- Quite el PC o el portátil para la configuración de IP tras la configuración.

Si el entorno de red dificulta la configuración de una IP para la cámara de red de una forma típica:

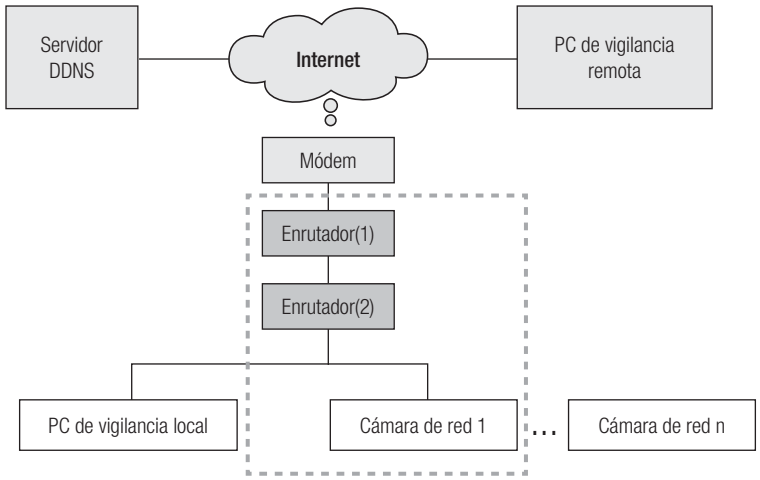
Como se muestra en la imagen que se incluye a continuación, si dos o más enrutadores se encuentran en el nivel superior de la cámara de red, generalmente será imposible configurar la cámara de red.
En este entorno, es necesario convertir el enrutador (2) en un equipo de concentrador (desactivando la función DHCP en el menú de configuración del enrutador de forma que las direcciones IP del enrutador (1) y (2) no interfieran entre sí para que el enrutador (2) funcione como si fuera un concentrador general) o duplique el reenvío de puertos de los enrutadores (1) y (2).

- Resulta difícil cambiar y configurar la red, por lo que se recomienda pedir al administrador de red del sitio que sustituya el enrutador (2) por un concentrador general y conecte la cámara de red.

Ej. 1:

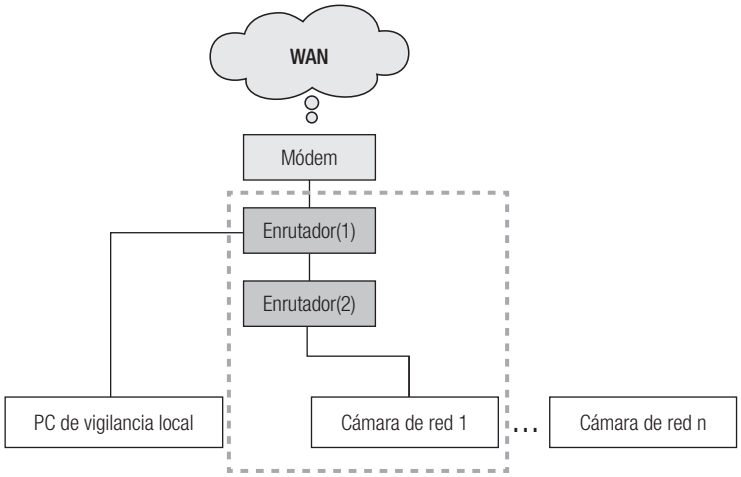


Ej. 2:

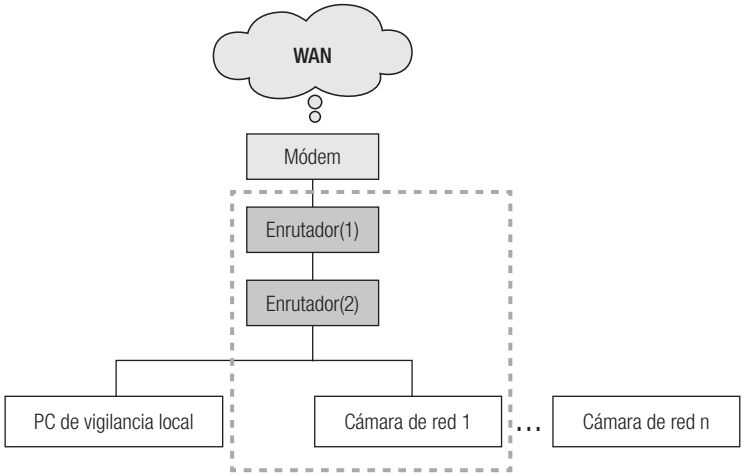


comprobación de la configuración de red

Ej. 3:



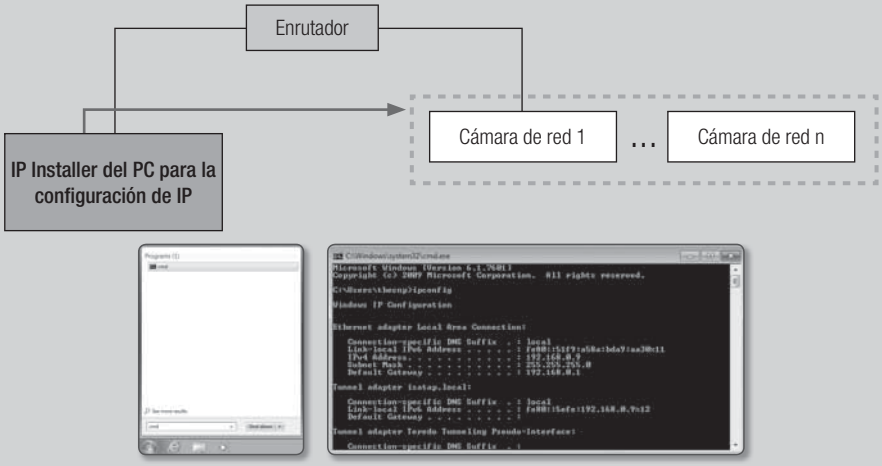
Ej. 4:



Cómo comprobar el rango IP del enrutador conectado a la cámara de red.

1. Haga clic en Inicio → Ejecutar en la pantalla de Windows e introduzca “cmd”.
2. Escriba “ipconfig” en la ventana de comandos.
   Aparecerá información sobre la IP del PC conectado al enrutador para la configuración de IP.

▪ Si se utiliza las mismas puerta de enlace y máscara de subred, el rango IP es el mismo porque la cámara de red está conectada al mismo enrutador.

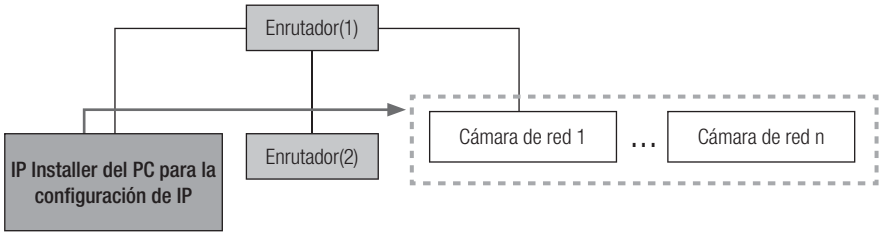


CONFIGURE LA RED EN EL PC UTILIZADO PARA LA CONFIGURACIÓN DE IP

Conecte un PC para configurar la IP

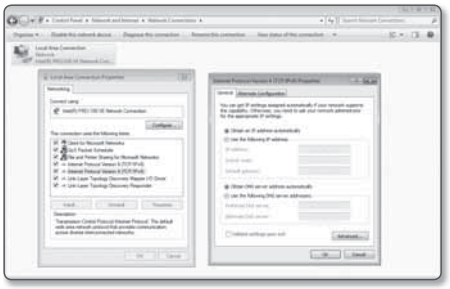
Para iniciar el programa IP installer para la configuración de IP, conecte el PC al mismo enrutador para tener el mismo rango IP que la cámara de red.

▪ Si hay un PC local dentro del mismo rango IP, inicie IP installer en el PC local para configurar la red.
Si no hay ningún PC local dentro del mismo rango IP, conecte otro PC para configurar una IP.



Cómo configurar el entorno de red del PC utilizado para la configuración de IP

1. Abra el menú de configuración del entorno de red del PC conectado al enrutador.
2. Ruta: Panel de control→ Centro de redes y recursos compartidos → Cambiar configuración del adaptador → Conexión de área local → Propiedades → Protocolo de Internet versión (TCP/IPv4) → Propiedades
3. Seleccione "**Obtener una dirección IP automáticamente**" y "**Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente**".



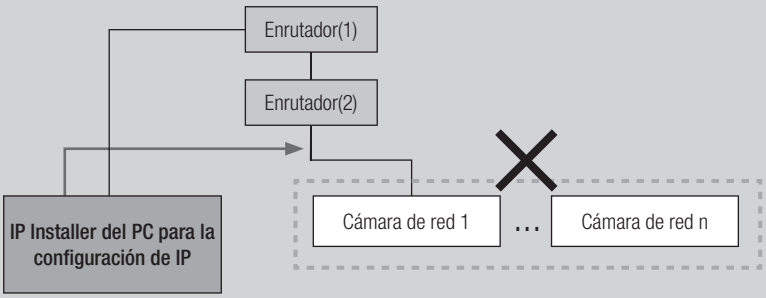
- Si el rango IP del PC utilizado para la configuración de IP es diferente del de la cámara de red, la cámara no se detectará, aunque haga clic en [**Search**].

INICIO DE IP INSTALLER

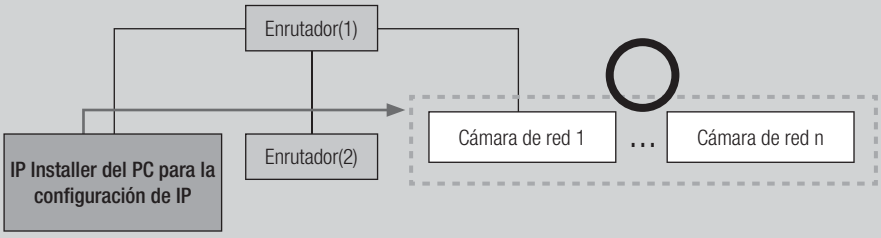
¿Qué es IP Installer?

IP Installer, iniciado en el PC para la configuración de IP, recibe información de la dirección MAC transmitida desde los dispositivos de red con el rango IP del enrutador, y detecta las cámaras de red.
Si el PC de configuración de IP (en el que está instalado IP Installer) y la cámara de red están conectados a diferentes enrutadores y sus rangos IP son diferentes, IP Installer no puede detectar las cámaras de red.

Ej.:1: En la siguiente estructura de red, una dirección MAC de la cámara de red no se transmite al enrutador externo (2), y una cámara de red no se detecta en IP Installer del PC local.



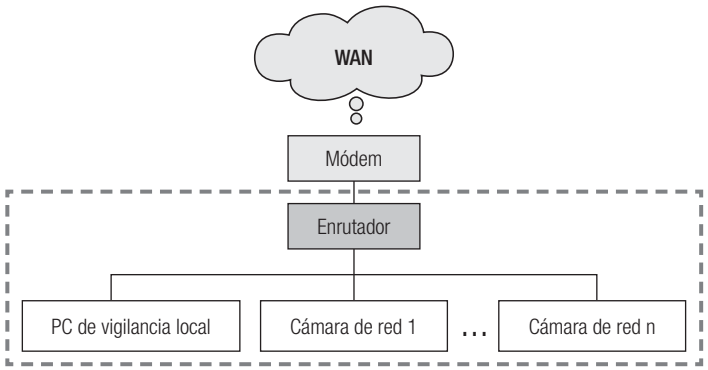
Ej. 2: El PC de configuración, en el que se ha instalado IP Installer, debe estar ubicado en el mismo rango IP del enrutador que la cámara de red para detectar cámaras de red.



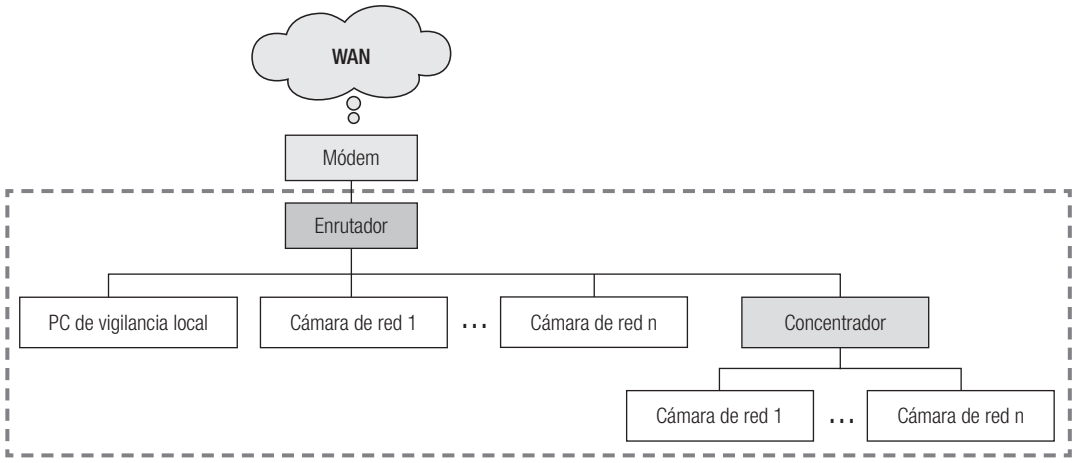
Si no se utiliza el servidor DDNS:

En el siguiente caso, inicie IP Installer en el PC de vigilancia.

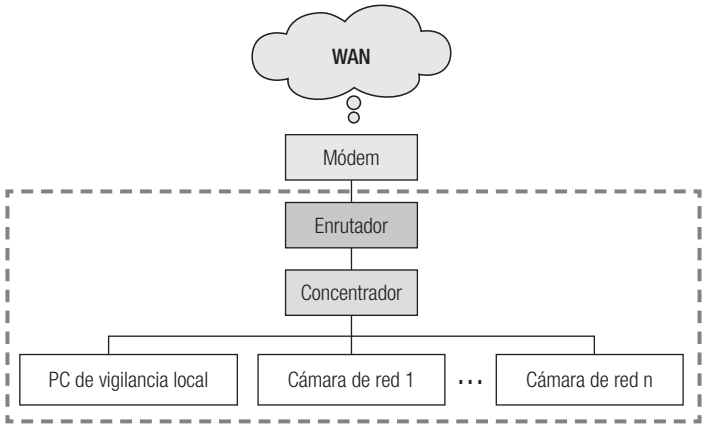
Ej. 1:



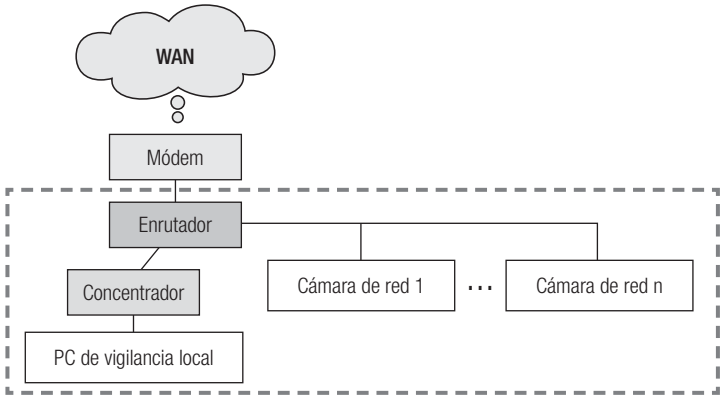
Ej. 2:



Ej. 3:

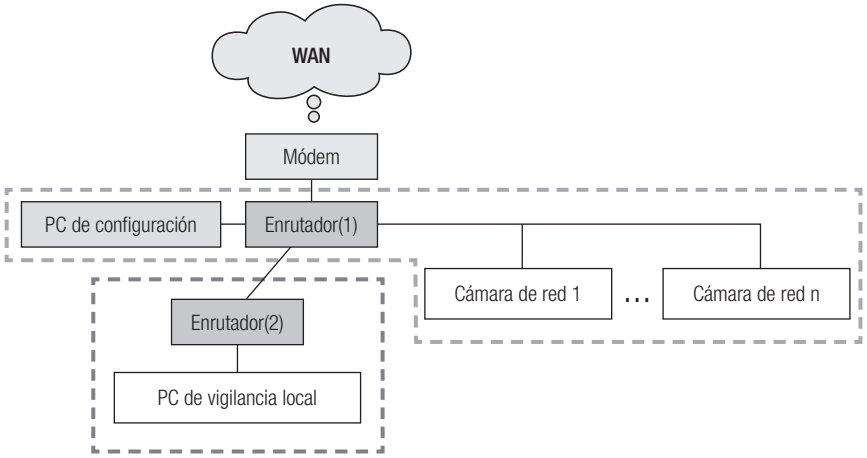


Ej. 4:



En el siguiente caso, conecte otro PC de configuración al enrutador (1) e inicie IP Installer.

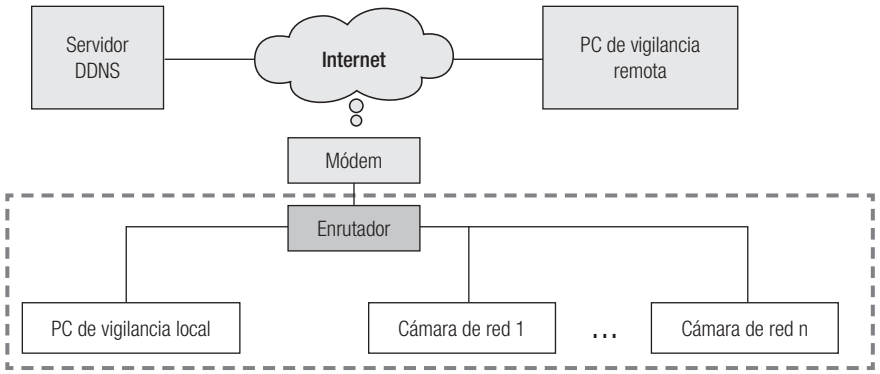
Ej. 5:



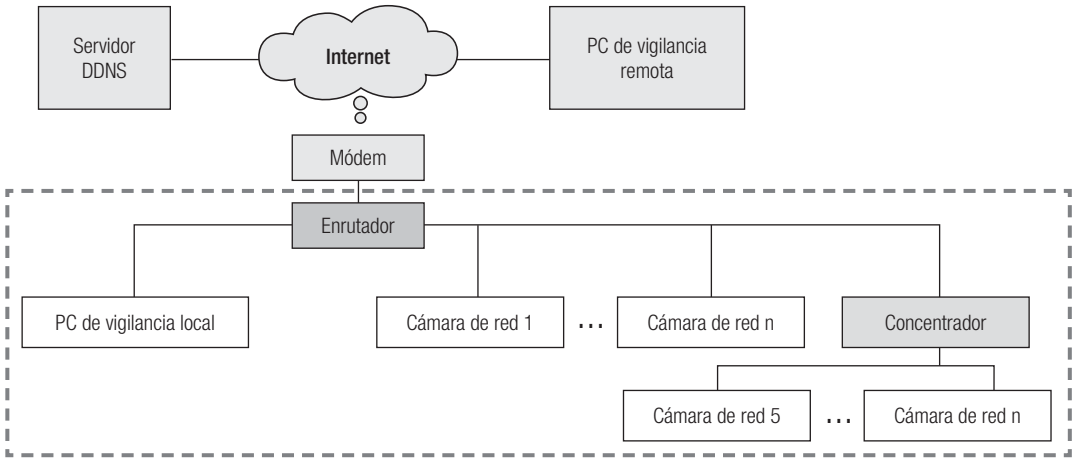
Si se utiliza el servidor DDNS:

En el siguiente caso, inicie IP Installer en el PC de vigilancia.

Ej. 1:

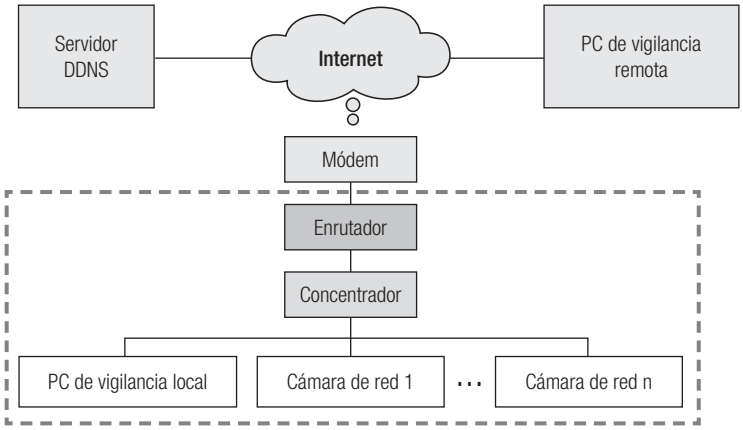


Ej. 2:

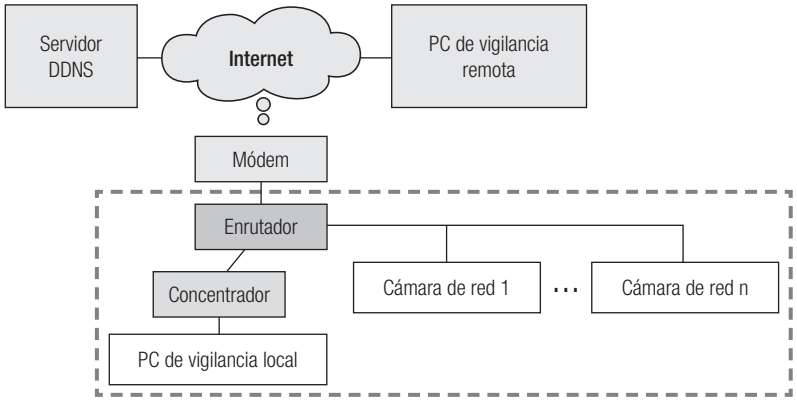


configuración de red

Ej. 3:

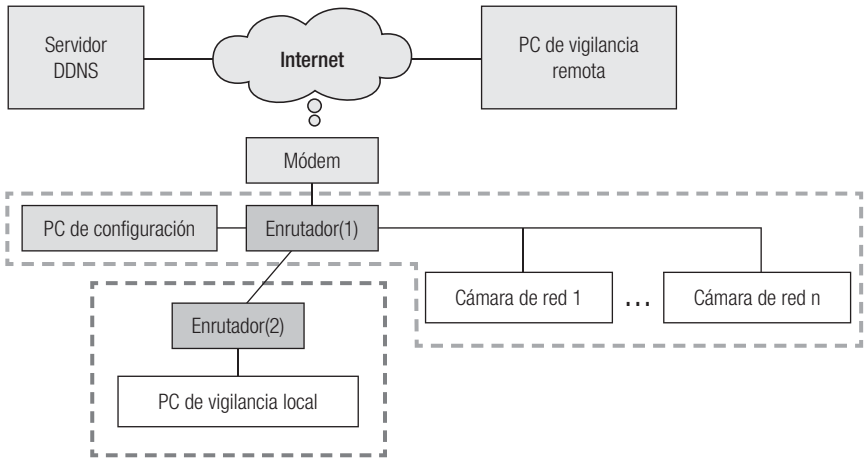


Ej. 4:



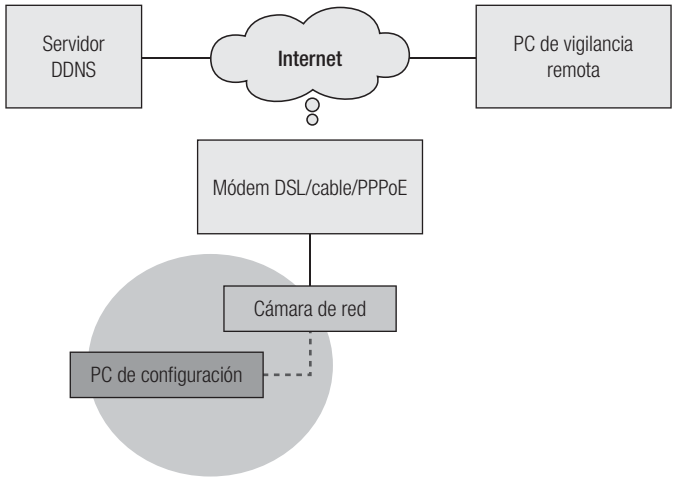
En el siguiente caso, conecte otro PC de configuración al enrutador (1) e inicie IP Installer.

Ej. 5:



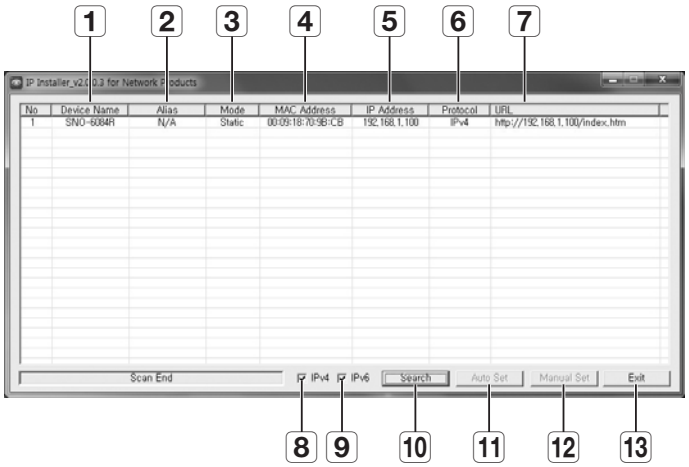
En el siguiente caso, conecte el PC de configuración directamente a la cámara de red e inicie IP Installer.

Ej. 6:



configuración de red

Botones utilizados en IP Installer



Elemento	Descripción
1 **Device Name**	Nombre de modelo de la cámara conectada. Haga clic en la columna para clasificar la lista por nombre de modelo. No obstante, la búsqueda se detendrá si hace clic durante la búsqueda.
2 **Alias**	Esta función no está actualmente implantada.
3 **Mode**	Muestra <**Static**>, <**Dynamic**> o <**PPPoE**> para el estado de conexión de red.
4 **MAC(Ethernet) Address**	Dirección Ethernet de la cámara conectada. Haga clic en la columna para ordenar la lista por dirección Ethernet. No obstante, la búsqueda se detendrá si hace clic durante la búsqueda.
5 **IP Address**	Dirección IP. Haga clic en la columna para ordenar la lista por dirección IP. No obstante, la búsqueda se detendrá si hace clic durante la búsqueda.
6 **Protocol**	Ajuste de red de la cámara. El ajuste predeterminado de fábrica es “IPv4”. Las cámaras con el ajuste IPv6 mostrarán “IPv6”.
7 **URL**	La dirección URL de DDNS que permite acceder desde Internet externa. No obstante, se sustituirá por la <**IP Address**> de la cámara si ha fallado el registro de DDNS.
8 **IPv4**	Rastrea las cámaras que tengan el ajuste IPv4.
9 **IPv6**	Rastrea las cámaras que tengan el ajuste IPv6. Se activa únicamente en un entorno compatible con IPv6.
10 **Search**	Rastrea las cámaras que estén actualmente conectadas a la red. No obstante, este botón aparecerá atenuado si no se marca ni IPv4 ni IPv6.

Elemento		Descripción
11	**Auto Set**	IP Installer configura automáticamente los ajustes de red.
12	**Manual Set**	Debe configurar manualmente los ajustes de red.
13	**Exit**	Sale del programa IP Installer.

CONFIGURACIÓN DE LOS VALORES DE IP INSTALLER

Cómo configurar con una IP estática

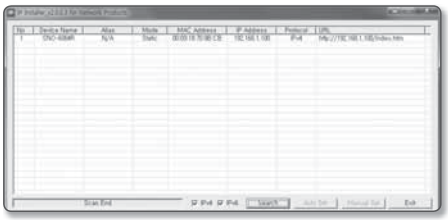
Reseña para la configuración con una IP estática

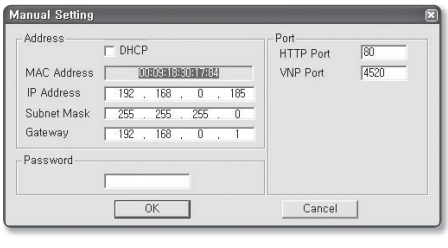
Si se asigna una IP estática a la cámara de red: Si el rango de la IP estática asignada está cerca del de los dispositivos de red (como un PC y una impresora con direcciones IP asignadas), puede provocar un error de asignación de IP o una colisión de IP con otros dispositivos de red después de apagar/encender o reiniciar el enrutador. Por esta razón, se recomienda asignar direcciones IP que no se utilicen habitualmente en otros dispositivos de red.

Ej.: Si dispositivos de red como una impresora o un PC utilizan direcciones entre 192.168.1.1 y 192.168.1.10 en el enrutador:
la cámara de red debe usar una dirección entre 192.168.1.101 y 192.168.1.200.

Cómo configurar la IP manualmente utilizando [Manual Set]:

1. Inicie IP Installer en el PC para la configuración de IP.
2. Haga clic en el botón [**Search**]. Aparece una lista de dispositivos de red ubicados en el mismo enrutador que utilizan las direcciones IP.
3. Compruebe la información de la dirección MAC y seleccione un dispositivo para configurarlo.
4. Haga clic en el botón [**Manual Set**]. Aparece una ventana para configurar una dirección y un puerto.
5. Introduzca la información del rango IP asignado por el administrador de red o la información del rango IP (IP Address, Subnet Mask, Gateway, HTTP Port, VNP Port) que vaya a asignar.
6. Introduzca el número de autenticación de la contraseña para el acceso de la cámara y haga clic en el botón [**OK**]. La configuración ha finalizado.



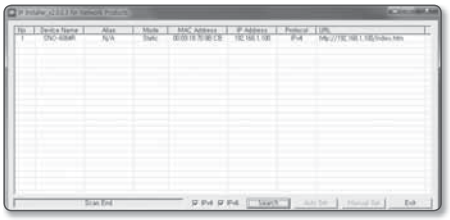


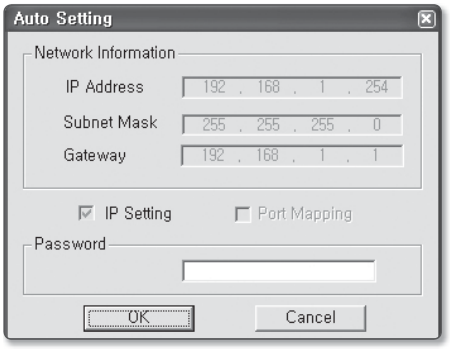
- La contraseña de acceso de la cámara es idéntica a la contraseña de inicio de sesión de "**admin**". El valor predeterminado es "**4321**".
- El puerto HTTP se utiliza para conectar a la cámara utilizando el explorador web. El valor predeterminado es "**80**".
- El puerto VNP se utiliza para controlar la transmisión de vídeo. El valor predeterminado es "**4520**".

configuración de red

Cómo configurar automáticamente una dirección IP utilizando [Auto Set]:

1. Inicie IP Installer en el PC para la configuración de IP.
2. Haga clic en el botón [**Search**]. Aparece una lista de dispositivos de red ubicados en el mismo enrutador que utilizan las direcciones IP.
3. Compruebe la información de la dirección MAC y seleccione un dispositivo para configurarlo.
4. Haga clic en el botón [**Auto Set**].
   Aparece la ventana [**Auto Setting**] con la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace introducidas.
5. Introduzca el número de autenticación de la contraseña para el acceso de la cámara y haga clic en el botón [**OK**].
   La configuración ha finalizado.





- La contraseña de acceso de la cámara es idéntica a la contraseña de inicio de sesión de "**admin**".
  El valor predeterminado es "**4321**".
- El puerto VNP se utiliza para controlar la transmisión de vídeo.
  El valor predeterminado es "**4520**".

Reseña para la configuración de Installer

1. Si hay dos o más cámaras de red conectadas al enrutador, debe configurar los ajustes relacionados con IP y el puerto de forma diferente.

Categoría		Cámara 1	Cámara 2
Ajustes relacionados con IP	IP Address Subnet Mask Gateway	192.168.1.100 255.255.255.0 192.168.1.1	192.168.1.101 255.255.255.0 192.168.1.1
Ajustes relacionados con el puerto	HTTP Port VNP Port	8080 4520	8081 4521

2. Si <**Puerto HTTP**> se define en un valor distinto a 80, debe facilitar el número de <**Puerto**> en la barra de direcciones del navegador de Internet antes de poder acceder a la cámara.
   Ej.: http://Dirección IP: Puerto HTTP→ http://192.168.1.100:8080)

Cómo configurar con una IP dinámica

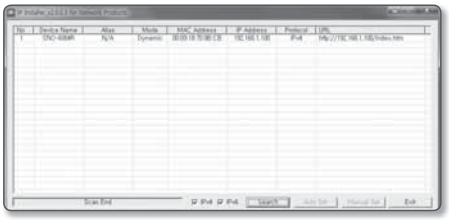
Reseña para la configuración con IP dinámica

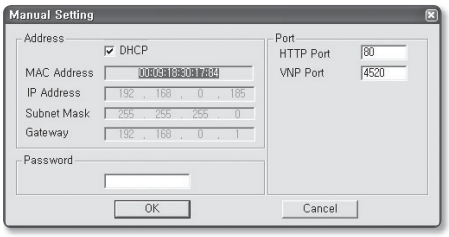
Una IP dinámica permite utilizar de forma efectiva los recursos de la dirección IP. Se necesita al asignar una dirección IP utilizando un servidor DHCP en un entorno LAN, al asignar una dirección IP utilizando un DHCP de un enrutador en una red local o al conectar una cámara de red a un módem compatible con DHCP.

- Si la cámara de red se define para utilizar una IP dinámica, es posible que el programa del PC de vigilancia en el entorno de red local o en un punto remoto externo no detecte la cámara de red. Esto se debe a que la IP y el puerto pueden cambiar al encender o reiniciar el enrutador o al recuperar ante un fallo.
  Para solucionar estos problemas, se recomienda configurar el reenvío de puertos en el nivel más alto del enrutador.
  Consulte "**Cómo configurar el reenvío de puertos**" para obtener información adicional sobre la forma de configurar el reenvío de puertos. (Página 22)

Cómo comprobar y configurar una dirección IP dinámica

1. Inicie IP Installer en el PC para la configuración de IP.
2. Haga clic en el botón [**Search**].
   Aparece una lista de dispositivos de red cuyas direcciones IP fueron asignadas por el DHCP del enrutador IP situado en el mismo enrutador.
3. Compruebe la información de la dirección MAC y seleccione un dispositivo para configurarlo.
4. Haga clic en el botón [**Manual Set**]. En la ventana generada, puede comprobar la IP asignada desde DHCP.
5. Haga clic en el botón [**OK**]. La configuración ha finalizado.





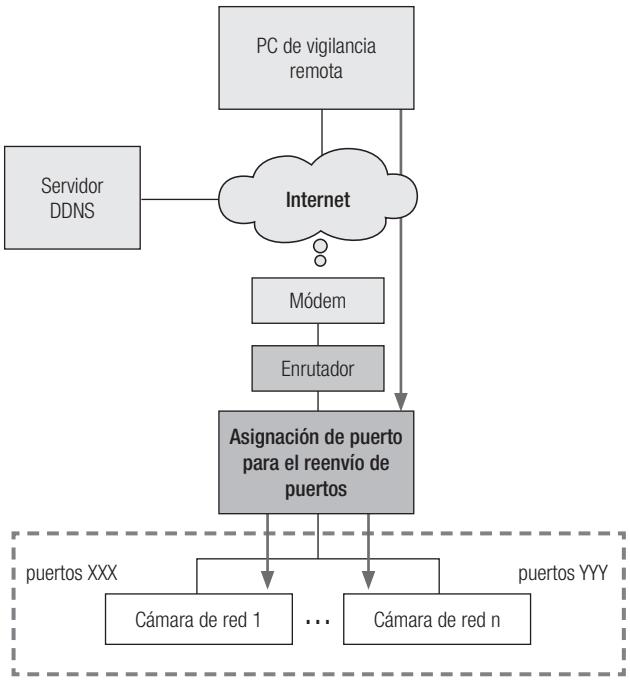
- La contraseña de acceso de la cámara es idéntica a la contraseña de inicio de sesión de "**admin**".
  El valor predeterminado es "**4321**".
- El puerto HTTP se utiliza para conectar a la cámara utilizando el explorador web.
  El valor predeterminado es "**80**".
- El puerto VNP se utiliza para controlar la transmisión de vídeo.
  El valor predeterminado es "**4520**".

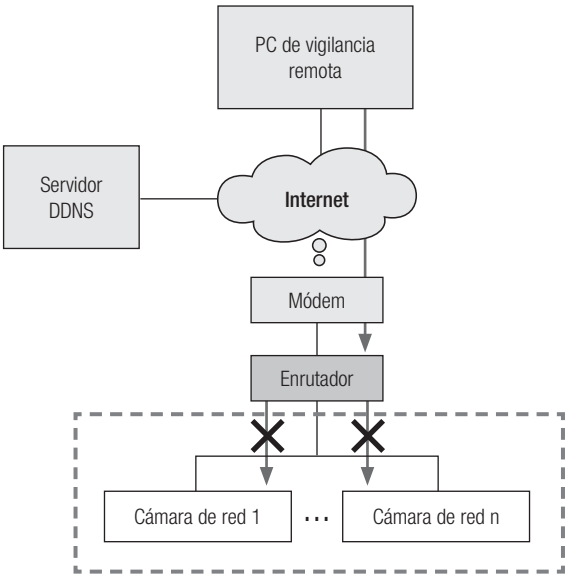
CÓMO CONFIGURAR EL REENVÍO DE PUERTOS

¿Qué es el reenvío de puertos?

Si se utiliza una IP dinámica a través de la configuración DHCP de un enrutador, la función de reenvío de puertos permite al enrutador asignar una IP estática y una cámara a una cámara de red específica cuando un programa del PC de vigilancia se conecta a una cámara de red específica.
Además, cuando se reinicia el enrutador o se recupera ante un fallo y su IP y puerto cambian, evita que el programa del PC de vigilancia no encuentre su cámara de red.

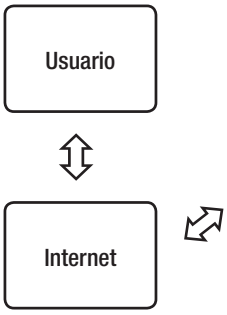
- Cuando un programa del PC de vigilancia se conecta a una cámara de red interna utilizando un servidor DDNS, debe definirse el reenvío de puertos. Si la IP y el puerto de la cámara de red no están configurados a través del reenvío de puertos, no es posible realizar la conexión.





Configuración del reenvío del rango de puertos de varias cámaras de red

Cuando varias cámaras de red están conectadas a un dispositivo enrutador de banda ancha, debe reenviar el puerto TCP 943 del enrutador al puerto TCP 943 de una cámara conectada.



Enrutador de banda ancha			
Inicio	Fin	Protocolo	Dirección IP
943	943	TCP	192.168.1.100
3000	3000	TCP/UDP	192.168.1.100
3001	3001	TCP/UDP	192.168.1.101
4520	4520	TCP/UDP	192.168.1.100
4521	4521	TCP/UDP	192.168.1.101
8080	8080	TCP/UDP	192.168.1.100
8081	8081	TCP/UDP	192.168.1.101

Cámara1 (192.168.1.100)	
Puerto servidor Web	8080
Puerto de dispositivo	4520
puerto RSTP	3000
puerto de servidor de política	943

Cámara2 (192.168.1.101)	
Puerto servidor Web	8081
Puerto de dispositivo	4521
puerto RSTP	3001
puerto de servidor de política	943

- El Puerto TCP 943 es un Puerto para el servidor de política Silverlight de una cámara y no es posible cambiar el puerto de política Silverlight de una cámara.
- Defínalo manualmente en el menú de configuración del enrutador para establecer el reenvío de puertos.
  El enrutamiento de puerto se puede hacer sin una configuración adicional del router si este está adaptado para la función UPnP (Universal Plug and Play).
  Después de conectar la cámara de red, active <**Conexión rápida**> de <**DDNS de Samsung**> en <**Act**> en el menú "**Setup → Network → DDNS**".

Cómo configurar el enrutador CISCO

1. En el menú de configuración del enrutador de banda ancha, seleccione <**Applications & Gaming**> - <**Port Range Forward**>.
   Para definir el reenvío del rango de puertos para un enrutador de banda ancha de terceros, consulte el manual del usuario de dicho enrutador de banda ancha.
2. Seleccione <**TCP**> y <**UDP Port**> por cada cámara conectada al enrutador de banda ancha.
   Cada número de puerto del enrutador de banda ancha debe coincidir con el especificado en <**Setup**> - <**Network**> - <**Puerto**> en el menú de Web Viewer de la cámara.
3. Una vez hecho, haga clic en [**Save Settings**].
   Se guardarán los ajustes.

- El ejemplo de instrucciones anteriores se basan en el enrutador de banda ancha de CISCO.
- Es posible que los ajustes difieran dependiendo del modelo de enrutador de banda ancha conectado. Para obtener información adicional, consulte el manual de usuario del enrutador aplicable.

Configuración de las direcciones de páginas de todos los fabricantes de enrutadores y la forma de iniciar sesión en cada enrutador

▪ La siguiente información puede estar sujeta a cambios por parte del fabricante.

Fabricante de enrutador	Dirección IP de página de configuración	ID/Contraseña
Samsung	http://192.168.123.254	admin/admin
Zio	http://192.168.10.1	
Wavecast	http://192.168.200.254 http://192.168.25.1	admin/admin
Linksys	http://192.168.1.1	admin/1234 blank/admin
Belkin	http://192.168.2.1	
Netgear	http://192.168.0.1	admin/password admin/1234
Netop	http://192.168.0.1	admin/admin
Neple	http://192.168.10.1	admin
Levelone	http://192.168.123.254	
NETWEEN	http://192.168.1.1	admin/admin
NEXT	http://192.168.100.1 http://192.168.0.1	
Imation	http://192.168.10.1	
ASUS	http://192.168.10.1	
SMC	http://192.168.2.1	smcadmin
iptime	http://192.168.0.1	
QookHub HomeHub	http://172.30.1.254 http://172.30.1.254:8899	ktuser/megaap ktroot/nespot
LGU+ (nombre de modelo NAPL,CAPL)	http://192.168.123.254	admin
MyLGtv	http://192.168.219.1	user/power admin/power
Sktelesys	http://192.168.15.1:62207	root/skb_ipdcp
SK broadband(DVW-2000N)	http://192.168.25.1	admin/admin
SKtv (MW-2010R)	http://192.168.20.1	admin/skbiptv root/1234 o admin
Anygate	http://192.168.10.1	
Buffalo	http://192.168.11.1	root/blank
Unicorn	http://192.168.123.254	admin o admin/admin
LG axler	http://192.168.10.1	
D-link	http://192.168.0.1	admin/blank

Cómo entrar en el menú de reenvío de puertos de todos los fabricantes de enrutadores

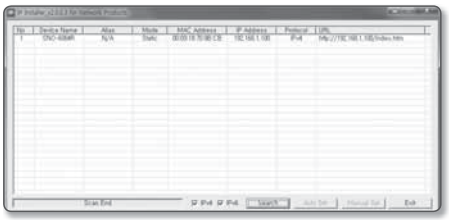
- La siguiente información puede estar sujeta a cambios por parte del fabricante.

Fabricante de enrutador	Entrar en el menú de configuración
Samsung	Advanced Settings → Forwarding → Virtual Server (Port forwarding)
Zio	NAT → Port forwarding
Wavecast	Advanced Settings → Port forwarding, Firewall → Port forwarding
Linksys	Applications & Gaming → Port Range Forward
Belkin	Firewall → Virtual Server
Netgear	Advanced → Port forwarding → Add Custom Service
Netop	Firewall settings → Virtual server settings
Neple	Advanced feature settings → Virtual server
Levelone	Forwarding rule → Virtual server
NETWEEN	Advanced settings → NAT → Port forwarding
NEXT	NAT → Virtual server (Port forwarding)
Imation	Advanced feature settings → Virtual server
ASUS	NAT settings → Virtual server
SMC	Advanced settings → NAT → Virtual server settings
iptime	Administrative tools → Advanced settings → Port forwarding settings
QookHub HomeHub	Advanced settings → Traffic management → Port forwarding settings
LGU+ (nombre de modelo NAPL,CAPL)	Advanced settings → NAT settings → Port forwarding
MyLGtv	Network settings → NAT settings → Port forwarding at the bottom
Sktelesys	Firewall → Policies → Port Forwarding
SK broadband (DVW-2000N)	Firewall → Port forwarding
SKtv (MW-2010R)	NAT → Port Forwarding
Anygate	Expert settings → Traffic management → Port forwarding
Buffalo	Game port → Port forwarding
Unicorn	Virtual server → Port forwarding, Port forwarding → Virtual server
LG axler	Advanced menu → Port forwarding
D-link	Advanced → Port forwarding (or virtual server)

INICIO DE SESIÓN

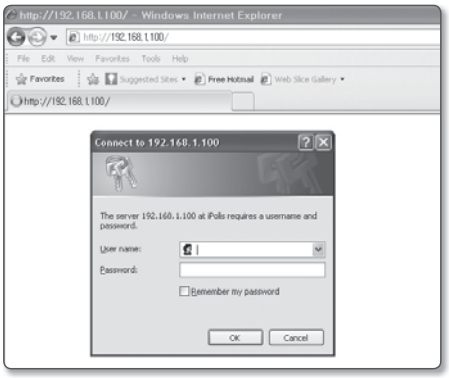
Inicie sesión conectando a una cámara de red.

Conexión de cámara (inicio de sesión) a través de IP Installer



1. Inicie IP Installer.
2. Haga clic en el botón [**Search**] para buscar cámaras conectadas.
3. Seleccione la cámara de red que desee conectar y haga clic en ella.
   Se ha iniciado un explorador de Internet.
4. Introduzca el <**User name**> y <**Password**> para iniciar sesión cuando aparezca la ventana de inicio de sesión.

Conexión de cámara (inicio de sesión) a través del explorador de Internet



1. Inicie el explorador de Internet.
2. Introduzca la dirección IP de la cámara de red en la barra de direcciones.
   Ej.: Dirección IP (IPv4): http://192.168.1.100
   Dirección IP (iPv6): [2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111]
3. Si el puerto HTTP no es '80', introduzca la dirección IP y el número de puerto HTTP de la cámara de red.
   Ej.: Introduzca "http://192.168.1.100:8080"
4. Introduzca el <**User name**> y <**Password**> para iniciar sesión cuando aparezca la ventana de inicio de sesión.

Descripción del funcionamiento del servidor DDNS

1. Información principal relacionada con DDNS
- Dirección URL de DDNS: http://www.samsungipolis.com/ID de producto

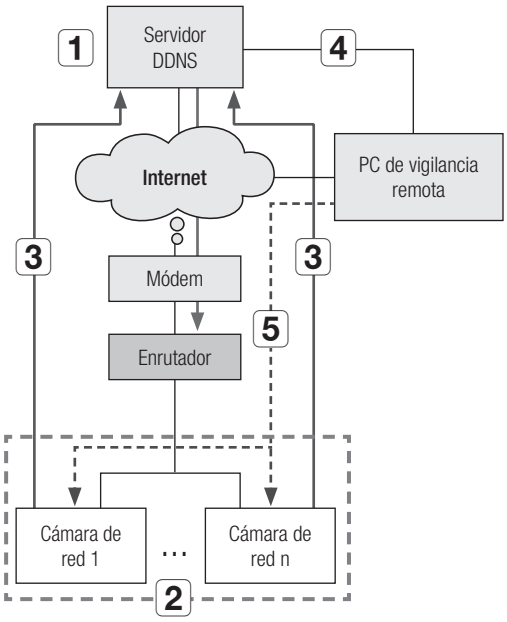
2. Funcionamiento del servidor DDNS

① Para utilizar el DDNS de Samsung, visite la página de inicio de iPOLiS (www.samsungipolis.com) e inicie sesión con el ID de producto de la cámara 1 / 2 instalada en el sitio.

② Regístrese para inscribirse y registre su producto en el servidor DDNS.

③ Conecte la cámara 1 / 2 a través de webviewer.
Puede marcar la opción de activación de DDNS de Samsung en el menú de configuración de DDNS para utilizar el DDNS.

- La cámara transmite periódicamente su propia dirección IP al servidor DDNS en la red una vez que el ID de producto de la cámara se haya registrado en el servidor DDNS y se active la opción de DDNS de la cámara.
- Cuando un PC de vigilancia remota intenta conectar a la cámara 1 / 2 para vigilar, se conecta al servidor DDNS para recibir la dirección más reciente de la cámara 1 / 2.
- El PC de vigilancia remota recibe la dirección IP más reciente desde el servidor DDNS y se conecta a la cámara 1 / 2 utilizando la dirección IP más reciente para recibir imágenes de vídeo.



1	Registre el producto en el servidor DDNS.
2	Conecte a la cámara 1 / 2 a través de webviewer y marque la opción de activación de DDNS de Samsung.
3	La cámara 1 / 2 transmite periódicamente su propia dirección IP al servidor DDNS.
4	Conecta al servidor DDNS para recibir la dirección más reciente de la cámara 1 / 2.
5	El PC de vigilancia remota recibe la dirección IP más reciente desde el servidor DDNS y se conecta a la cámara 1 / 2 utilizando la dirección IP más reciente para recibir imágenes de vídeo.

Inicio de sesión en la cámara utilizando un PC remoto a través del servidor DDNS

Registro con DDNS

1. Visite el sitio Web de iPOLiS (www.samsungipolis.com) y regístrese con una cuenta creada.

2. En la barra de menú superior, seleccione <**DDNS SERVICE**>- <**MY DDNS**>.

3. Haga clic en [**PRODUCT REGISTRATION**].
4. Introduzca el ID del producto.
   - Debe realizar una comprobación doble del ID introducido.

5. Seleccione una <**CLASSIFICATION**> y especifique el <**MODEL NUMBER**>.
6. Especifique la ubicación del producto con una descripción en caso necesario
7. Haga clic en [**REGISTRATION**].

Acceso a la cámara de red conectada a la red local.

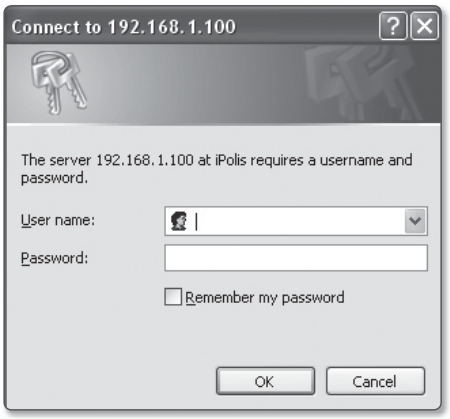
Debido a que no se permite utilizar IP Installer en un ordenador remoto que no se encuentre en un grupo de red del enrutador de banda ancha, los usuarios pueden acceder a las cámaras dentro de una red del enrutador de banda ancha utilizando el URL de DDNS de la cámara.

1. Antes de poder acceder a una cámara en una red de enrutador de banda ancha, debe haber definido el reenvío del rango de puertos para el enrutador de banda ancha.
2. Inicie el explorador de Internet en un PC de vigilancia remota.
3. Introduzca la dirección URL del DDNS (http://www.samsungipolis.com/ID de producto) en la barra de direcciones para conectar a la cámara.
4. Introduzca el <**User name**> y <**Password**> para iniciar sesión cuando aparezca la ventana de inicio de sesión.

Inicio de Sesión

Siempre que acceda a la cámara, aparecerá la ventana de inicio de sesión.
Introduzca el ID de usuario y la contraseña para acceder a la cámara.

1. Introduzca "**admin**" en el cuadro de entrada <**User name**>. La ID del administrador, "**admin**", es fija y no es posible cambiarla.
2. Introduzca "**4321**" en el cuadro de entrada <**Password**>.
3. Haga clic en [**OK**].
   Si ha iniciado sesión correctamente, verá la pantalla de Live Viewer.



- El ID predeterminado de usuario es "**admin**" y la contraseña es "**4321**".
- Por razones de seguridad, asegúrese de cambiar la contraseña en <**System**> - <**Usuario**>.
- La contraseña predeterminada puede estar expuesta a riesgos de piratería, por lo que recomendamos que cambie la contraseña después de instalar el producto.
  Tenga en cuenta que otros problemas que sucedan por no cambiar la contraseña será responsabilidad del usuario.

ES NECESARIO INSTALAR EL PROGRAMA PARA INICIAR WEBVIEWER TRAS CONECTAR A LA CÁMARA DE RED

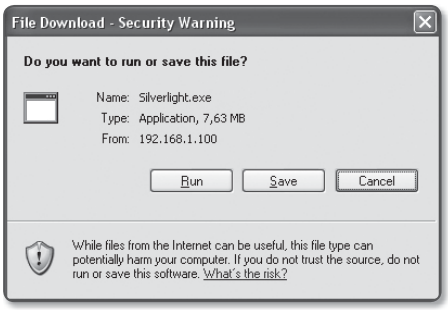
Instalación de Silverlight Runtime

Si su PC no ha instalado Silverlight Runtime o ha instalado una versión antigua, se le redirigirá automáticamente a la página de instalación de Silverlight Runtime al acceder a Web Viewer.

Para instalar un sistema operativo Windows

1. Haga clic en <**Click Here**>.

2. When the file download dialog pops up, click <**Run**>.


File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: Silverlight.exe
Type: Application, 7,63 MB
From: 192.168.1.100
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

3. Cuando aparezca el diálogo de descarga del archivo, haga clic en <**Run**>.

Internet Explorer - Security Warning
Do you want to run this software?
Name: Microsoft Silverlight Installer
Publisher: Microsoft Corporation
More options
Run
Don't Run
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

4. Aparecerá la página de instalación de Silverlight Runtimle. <**Install now**> para continuar con la instalación.

5. Una vez hecho, haga clic en <**Close**>.

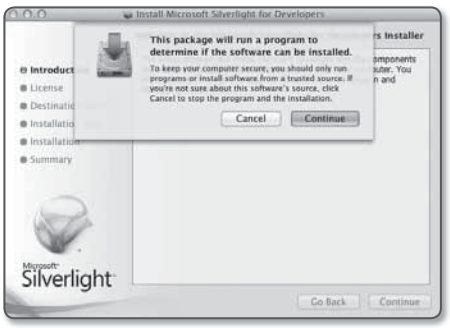
Installation successful
You may have to refresh (F5) the Web page for these changes to take effect.
Microsoft
Silverlight
Close

Para instalar un sistema operativo MAC

1. Ejecute el archivo con la extensión ".dmg".

2. Ejecute automáticamente el archivo del paquete de instalación creado con la extensión ".pkg".

3. Haga clic en <**Continue**>.


Install Microsoft Silverlight for Developers
This package will run a program to determine if the software can be installed.
To keep your computer secure, you should only run programs or install software from a trusted source. If you're not sure about this software's source, click Cancel to stop the program and the installation.
Cancel
Continue
Introduction
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Silverlight
Go Back
Continue

4. Seleccione el idioma en la pantalla de selección de idioma y haga clic en <**Continue**>.

5. Haga clic en <**Agree**>.

6. Haga clic en <**Install**>.

7. Introduzca la contraseña de la cuenta con la que ha iniciado sesión y haga clic en <**Install Software**> y continuar.

8. Una vez completado, haga clic en <**Close**>.

Instalación del Plugin STW WebViewer

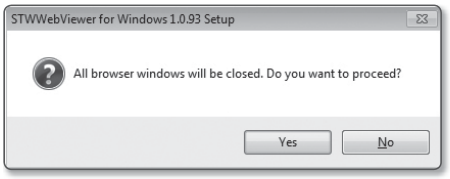
Si va a conectar a una cámara por primera vez, verá el mensaje de instalación. A continuación, instale el Plugin de WebViewer necesario para acceder a la cámara y controlar el vídeo desde allí en tiempo real.

1. Cuando se accede por primera vez a la página de monitorización, se muestra la página de instalación. Haga clic [**Click Here**] en iniciar instalación.

- Si el estado de la descarga del archivo plug-in de instalación se suspende en el 99% en el navegador Internet Explorer, vuelva a intentarlo tras seleccionar “Release SmartScreen filter” en ““Tool → SmartScreen filter”.

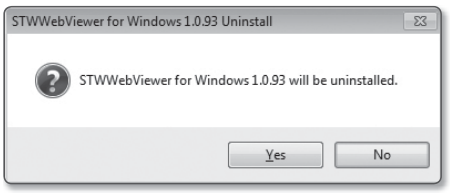
2. Haga clic [**Run**] en la ventana de mensaje.

3. Haga clic [**Yes**] cuando aparezca una ventana que notifica que se cerrarán todas las ventadas del navegador.

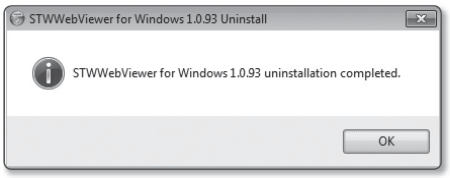


4. Cuando está instalada la antigua versión del Web Viewer Plug-in, se muestra una ventana de aviso que la versión antigua se borrará la pantalla.Haga clic [**Yes**] cuando la ventana de aviso aparece en la pantalla.

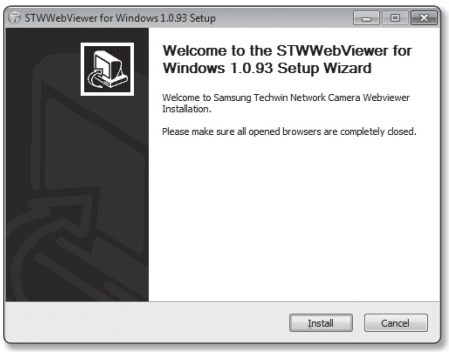
- Los pasos 4 y 5 se omitirán si el Plug-in Web Viewer está instalado.



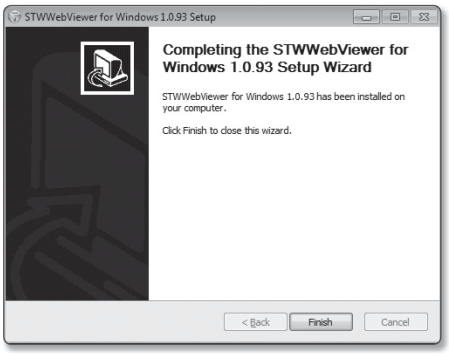
5. Haga clic en [**OK**].
La versión anterior del Plug-in Web Viewer se elimina.



6. Haga clic en [**Install**] para iniciar la instalación del Plug-in Web Viewer.


STWWebViewer for Windows 1.0.93 Setup
Welcome to the STWWebViewer for Windows 1.0.93 Setup Wizard
Welcome to Samsung Techwin Network Camera Webviewer Installation.
Please make sure all opened browsers are completely closed.
Install
Cancel

7. Haga clic en [**Finish**].
La instalación del Plug-in STW Web Viewer se ha completado.

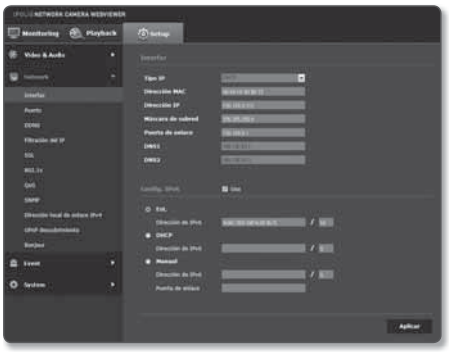

STWWebViewer for Windows 1.0.93 Setup
Completing the STWWebViewer for Windows 1.0.93 Setup Wizard
STWWebViewer for Windows 1.0.93 has been installed on your computer.
Click Finish to close this wizard.
< Back
Finish
Cancel

Utilización de la Pantalla en Directo

Elemento		Descripción
1	Vigilancia	Va a la pantalla de supervisión.
2	Reproducción	Cambia a la pantalla de vigilancia que reproduce los datos de grabación en la memoria SD.
3	Config.	Va a la pantalla de configuración.
4	Pantalla del visor	Muestra en pantalla el vídeo en directo. ▪ Puede utilizar la rueda del ratón para activar el zoom digital en la pantalla del visor.
5	Tipo de perfil	Puede seleccionar un tipo de perfil en <**Perfil de vídeo**> bajo el menú de configuración <**Video & Audio**>. ▪ Cuando se conecte Web Viewer, aparece la información del perfil que se esté utilizando.
6	Optimización de la pantalla	El tamaño del vídeo de la cámara se agrandará hasta adoptar el tamaño del explorador Web.
7	Fijar la resolución	Independientemente de la configuración de le resolución realizada en la cámara, establece la resolución en 640x480. Se pulsa de nuevo para cambiar a la resolución predeterminada.
8	Pantalla completa	Cambia el vídeo actual al tamaño máximo del monitor.
9	Captura	Guarda la instantánea como un archivo de imagen en formato .bmp o .jpg.
10	Control de audio / micrófono	Enable Audio and Microphone are control the Audio volume. ▪ Sólo puede controlar el volumen del audio.
11	Salida de alarma	Activa el puerto de salida de la alarma.
12	Ocultar el menú contextual	El menú contextual de la esquina izquierda desaparecerá y sólo queda el icono del menú.

WEB VIEWER-NETWORK SETUP

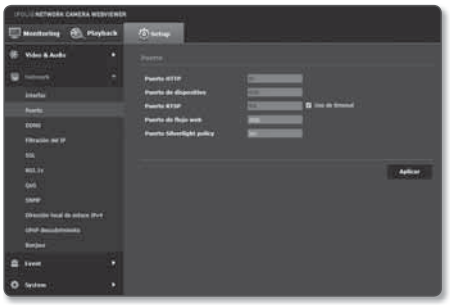
Interfaz



1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en <**Interfaz**>.
3. Defina <**Interfaz**> y <**Config. IPv6**> según sea necesario.
   - Tipo IP : selecciona un tipo de conexión IP.
     - Manual : especifica la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, DNS1 y DNS2.
     - DHCP : especifica DNS1 y DNS2.
     - PPPoE : especifica DNS1, DNS2, ID y contraseña.
     - Si lo define en <**Manual**>, debe especificar manualmente la IP, máscara de subred, puerta de enlace, DNS 1 y 2.
   - Dirección MAC : muestra la dirección MAC.
   - Dirección IP : muestra la dirección IP actual.
   - Máscara de subred : muestra la <**Máscara de subred**> para definir la IP.
   - Puerta de enlace : muestra la <**Puerta de enlace**> para definir la IP.
   - DNS1/DNS2 : muestra la dirección del servidor DNS (Servicio de nombres de dominios).
4. Establezca el <**Config. IPv6**>.
   - Defínalo en <**Uso**> para utilizar la dirección IPv6.
   - Est. : se utiliza la dirección IPv6 predeterminada.
   - DHCP : muestra y utiliza la dirección IPv6 obtenida desde el servidor DHCP.
   - Manual : introduzca manualmente una dirección IP y una puerta de enlace y utilícela.
5. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

- El sistema de direcciones IP se definirá por defecto en DHCP. Si no se encuentra el servidor DHCP, se recuperarán automáticamente los ajustes anteriores.
- Una vez completada la edición, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**] para aplicar los cambios y se saldrá del explorador. Tras un instante, conecte de nuevo con la IP modificada.

Puerto



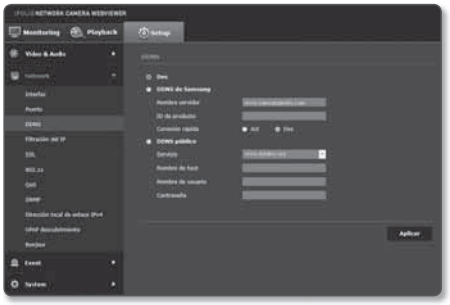
1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en <**Puerto**>.
3. Introduzca cada elemento en el menú del puerto según sea necesario.
   - No está disponible ni el rango de puertos entre 0 y 1023 ni el puerto 3702.
   - Puerto HTTP : puerto HTTP utilizado para acceder a la cámara a través del explorador Web.
     El valor predeterminado es 80 (TCP).
     - La política de seguridad, no permite ajustar el puerto HTTP para los exploradores Safari y Google Chrome en 65535.
   - Puerto de dispositivo : define un puerto que se utilizará para transferir señales de vídeo con protocolos Samsung.
   - Puerto RTSP : se utiliza para transferir vídeos en el modo RTSP; el valor predeterminado es 554.
   - Puerto de flujo web : se utiliza para transferir vídeos en Web Viewer; el valor predeterminado es 4520.
   - Puerto Silverlight policy : Silverlight se utiliza para poder adquirir una conexión de red; el valor predeterminado es 943.

- Si se cambió el puerto HTTP, el explorador se cierra.
  Posteriormente, a dirección debe contener el puerto HTTP recién asignado con la IP.
  Ej.:) Dirección IP: 192.168.1.100, Puerto HTTP: Asignado 8080 → http://192.168.1.100:8080
  (Si el puerto HTTP se establece en 80, no hay necesidad de especificar el número de puerto.)
- El rango de puertos de Web Streaming se encuentra entre 4502 y 4534. Si el puerto del dispositivo se encuentra en este rango efectivo, el puerto de Web Streaming debe especificarse de igual forma que el puerto del dispositivo.
- No puede cambiar el puerto del servidor de política de Web Streaming/Sliverlight de una cámara.

4. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

DDNS

DDNS es una abreviatura de Servicio de nombres de dominio dinámicos que convierte la dirección IP de una cámara en un nombre de host general de forma que el usuario pueda recordarlo fácilmente.



1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )> .
2. Haga clic en <**DDNS**>.
3. Seleccione el tipo de conexión <**DDNS**>.
4. Introduzca las opciones de DDNS según el tipo seleccionado.
   - DDNS de Samsung : se selecciona si utiliza el servidor de DDNS facilitado por Samsung Techwin.
     - ID de producto : introduzca el ID de producto registrado con el servicio DDNS de Samsung.
     - Conexión rápida : establece el reenvío automático de puertos cuando se utiliza con un enrutador compatible con UPnP (Universal Plug and Play).

- DDNS público : Seleccione uno de los servidores DDNS públicos que se facilitan cuando utilice un servidor DDNS público.
  - Servicio : permite seleccionar el servicio de DDNS público deseado.
  - Nombre de host : introduzca el nombre del host registrado en el servidor DDNS.
  - Nombre de usuario : introduzca el nombre de usuario del servicio DDNS.
  - Contraseña : introduzca la contraseña del servicio DDNS.

5. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

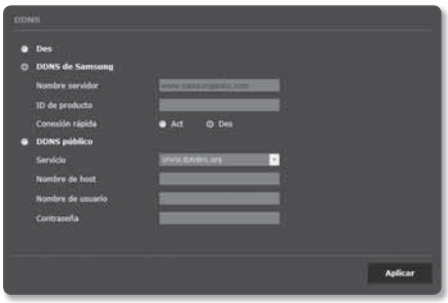
▪ Si se selecciona <**Conexión rápida**>, asegúrese de seleccionar el servicio DDNS de Samsung.

Para conectar al DDNS de Samsung en la configuración de la cámara

1. En la página de configuración de DDNS, defina <**DDNS**> en <**DDNS de Samsung**>.

2. Facilite el <**ID de producto**> especificado al registrar el ID del producto en el sitio DDNS.

3. Haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].
Una vez que se establezca correctamente la conexión, aparecerá en pantalla el mensaje <(Correcto)>.



Configuración de DDNS público en los ajustes de cámara

1. Abra la página de ajustes de DDNS y seleccione <**DDNS público**> para <**DDNS**>.

2. Introduzca el nombre de host del sitio, nombre de usuario y contraseña.

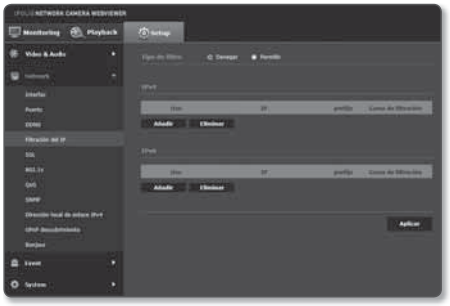
3. Haga clic en el botón [**Aplicar (** Aplicar **)**].
Si la conexión se establece correctamente, aparece <**(Correcto)>**.

4. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

▪ Para utilizar debidamente el servicio DDNS, es necesario configurar tanto DDNS como el reenvío de puertos del enrutador.
Para la configuración del reenvío de puertos, consulte "**Cómo configurar el reenvío de puertos**". (página 22)

Filtración del IP

You can create a list of IPs that you want to grant or deny access to them.



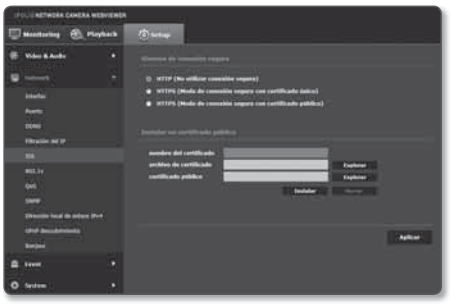
1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en <**Filtración del IP**>.
3. Seleccione <**Tipo de filtro**>.
   - Denegar : si se selecciona, se restringirá el acceso desde las IPs añadidas.
   - Permitir : si se selecciona, se permitirá el acceso sólo desde las IPs añadidas.
4. Haga clic en el botón [**Añadir (** Añadir **)**].
   Se creará la lista de IP.
5. Facilite la IP a la que desee otorgar o denegar el acceso.
   Cuando introduzca una dirección IP y un prefijo, la lista de direcciones IP disponibles aparecerá en la columna de rango del filtro del lado derecho.

- Si se selecciona <**Permitir**> para Filtrado IP y <**Config. IPv6**> de <**Interfaz**> se establece en <**Uso**>, deben asignarse las direcciones IPv4 e IPv6 del ordenador que se esté configurando.
- La dirección IP del equipo utilizado para realizar la configuración actual no se puede añadir a <**Denegar**>, debe añadirse a <**Permitir**>.
- Sólo aparecerán las direcciones IP que estén definidas en <Uso> en la columna del filtro.

6. Seleccione una IP para borrarla de la lista.
   Haga clic en el botón [**Borrar (** Eliminar **)**].
7. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

SSL

Puede seleccionar un sistema de conexión seguro o instalar el certificado público para este fin.



1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en <**SSL**>.
3. Seleccione un sistema de conexión seguro.
   - Para acceder a la cámara utilizando el modo HTTPS, tiene que introducir la dirección IP de la cámara con el formato "https://<IP_Cámara>".
     Si no puede configurar los ajustes de Web viewer en el modo HTTPS con Internet Explorer, edite las opciones de Internet como se indica a continuación: <Menú → Herramientas → Opciones de Internet → Avanzado → Seguridad → Quite la marca de TLS 1.0 y marque TLS 1.1, TLS 1.2>
4. Busque el certificado público que desee instalar en la cámara.
   Para instalar el certificado en la cámara, necesita facilitar el nombre del certificado (el usuario lo puede asignar arbitrariamente), archivo de certificado emitido por la entidad de certificación y el archivo de la clave.
   - La opción <**HTTPS (Modo de conexión segura con certificado público)**> sólo se activará si se ha instalado un certificado público.
5. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

Instalación del certificado

1. Introduzca el nombre del certificado.
2. Seleccione el archivo del certificado y su clave, y haga clic en el botón [**Instalar (** Instalar **)**].

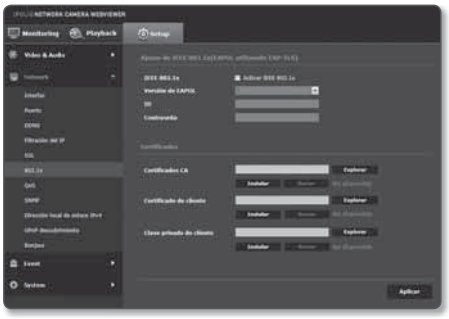
Eliminación del certificado

1. Haga clic en el botón [**Borrar (** Borrar **)**].
2. Para borrar un certificado público, debe acceder al descodificador de vídeo de red en el modo de <**HTTP (No utilizar conexión segura)**> o <**HTTPS (Modo de conexión segura con certificado único)**>.

802.1x

Al conectar a red, puede elegir si utilizar el protocolo 802.1x e instalar el certificado.

1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network (** **)**>.
2. Haga clic en <**802.1x**>.
3. Defina <**Ajuste de IEEE 802.1x (EAPOL utilizando EAP-TLS)**>.
   - IEEE 802.1x : especifica el uso del protocolo 802.1x.
   - Versión de EAPOL : seleccione la versión 1 o 2.
   - ID : introduzca el ID del certificado del cliente.
   - Contraseña : introduzca la contraseña de la clave privada del cliente. Si el archivo de clave utilizado no está cifrado, no tiene que introducirlo.



▪ Si el dispositivo de red conectado no admite el protocolo 802.1x, el protocolo no funcionará debidamente aunque lo defina.

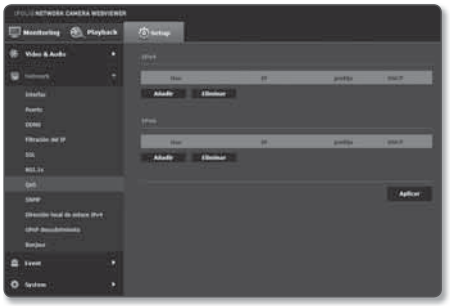
4. Instale/elimine el certificado.
   - Certificados CA : seleccione un certificado público que contenga la clave pública.
   - Certificado de cliente : seleccione un certificado público que contenga la clave de certificado de cliente.
   - Clave privada de cliente : seleccione un certificado público que contenga la clave privada de cliente.
5. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

Para instalar/eliminar los certificados relacionados con 802.1x

1. Pulse el botón [**Explorar (** Explorar **)**] en cada elemento y seleccione un certificado para instalarlo.
2. Si no hay instalado ningún certificado, aparecerá “No disponible” al lado del elemento seleccionado.
3. Pulse el botón [**Instalar (** Instalar **)**] para empezar la instalación con un mensaje que indica “Instalado” al lado del elemento.
4. Pulse el botón [**Borrar (** Borrar **)**]para eliminar el certificado.

QoS

Puede especificar la prioridad para asegurar la velocidad de transferencia estándar para un IP específico.

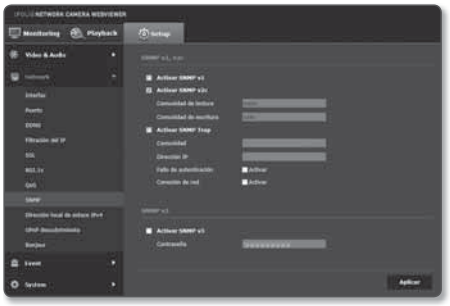


1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en <**QoS**>.
3. Haga clic en el botón [**Añadir (** Añadir **)**].
   Se creará la lista de IP.
4. Introduzca una dirección IP a la que vaya a aplicar QoS.

   - El prefijo predeterminado para IPv4 es 32.
     Para DSCP, el valor predeterminado se define en 63.
   - Sólo pueden priorizarse las direcciones IP definidas en <**Uso**>.
5. Seleccione una IP para borrarla de la lista.
   Haga clic en el botón [**Borrar (** Borrar **)**].
6. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

SNMP

Con los protocolos SNMP, el administrador del sistema o de red puede controlar los dispositivos de red en un sitio remoto y configurar los ajustes del entorno.

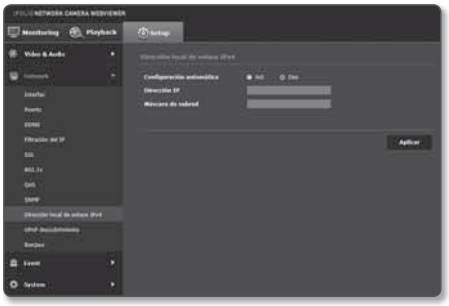


1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en <**SNMP**>.
3. Especifique la <**SNMP**>.
   - Activar SNMP v1 : se activará la versión 1 de SNMP.
   - Activar SNMP v2c : se activará la versión 2 de SNMP.
     - Comunidad de lectura : facilite el nombre de la comunidad de lectura en la que puede acceder a la información de SNMP.
       El valor predeterminado es <**public**>.
     - Comunidad de escritura : facilite el nombre de la comunidad de escritura en la que puede acceder a la información de SNMP. El valor predeterminado es <**write**>.
   - Actvar SNMP Trap: SNMP trap se utiliza para enviar los eventos y las condiciones importantes al administrador del sistema.
     - Comunidad: Introduzca el nombre de la comunidad de captura para recibir mensajes.
     - Dirección IP: Introduzca la dirección IP a la que se enviarán los mensajes.
     - Fallo de autenticación: Indica si se produce alguna actividad cuando la información de la comunidad no es válida.
     - Conexión de red: Indica si se produce alguna actividad cuando la conexión de la red se restaura.
   - Activar SNMP v3 : se activará la versión 3 de SNMP.
     - Contraseña : especifique la contraseña predeterminada para la versión 3 de SNMP. La contraseña predeterminada es <**admin4321**>.
       - La contraseña predeterminada puede estar expuesta a riesgos de piratería, por lo que recomendamos que cambie la contraseña después de instalar el producto.
         Tenga en cuenta que otros problemas que sucedan por no cambiar la contraseña será responsabilidad del usuario.
       - La contraseña debe tener entre 8 y 16 caracteres de longitud.
4. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

   - SNMP v3 sólo puede definirse cuando el modo de conexión seguro sea HTTPS.
     Consulte "**SSL**". (página 40)

Dirección local de enlace IPv4

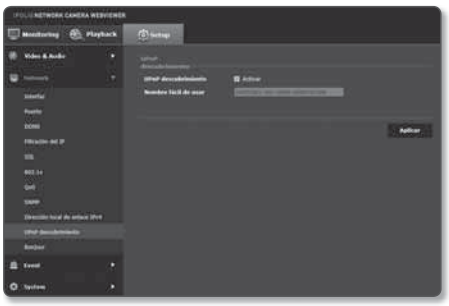
Una dirección IP adicional puede asignarse para evaluar la cámara desde la red de enlace local.



1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en < **Dirección local de enlace IPv4**>.
3. Defina < **Dirección local de enlace IPv4**>.
   - Configuración atomática: Indica la activación o desactivación de la dirección IPv4 de enlace local.
   - Dirección IP: Muestra la dirección IP asignada.
   - Máscara de subred: Muestra la máscara de subred de la dirección IP asignada.
4. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

UPnP discovery

Las cámaras pueden buscarse automáticamente en el sistema del cliente y en el sistema operativo de soporte del protocolo UPnP.



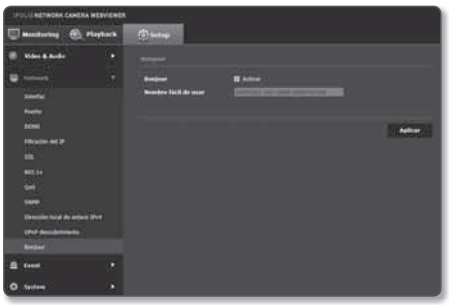
1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en <**UPnP descubrimiento**>.
3. Defina <**UPnP descubrimiento**>.
   - UPnP descubrimiento: Especifica la activación o desactivación de búsqueda de UPnP.
   - Nombre fácil de usar: Muestra el nombre de la cámara. El nombre se muestra en el formato de SAMSUNG-<Model Name>-<MAC Address>.

▪ En el sistema operativo Windows compatible con UPnP se muestran las cámaras conectadas a la red.

4. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

Bonjour

Las cámaras pueden buscarse automáticamente en el sistema del cliente y el sistema operativo en soporte del protocolo Bonjour.



1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Network** ( )>.
2. Haga clic en <**Bonjour**>.
3. Defina <**Bonjour**>.
   - Bonjour: Especifica la activación o desactivación de Bonjour.
   - Nombre fácil de usar : Muestra el nombre de la cámara. El nombre se muestra en el formato de SAMSUNG-<Model Name>-<MAC Address>.
4. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

▪ En el sistema operativo Mac, que permite el uso de Bonjour de forma predeterminada, las cámaras conectadas se muestran automáticamente en los favoritos de Bonjour del navegador web Safari.
Si los favoritos de Bonjour no aparecen, compruebe la configuración de Favoritos en el menú “Preferencias”.

FTP / E-mail

Puede configurar los ajustes del servidor de FTP/Email de forma que pueda transferir las imágenes tomadas en la cámara al PC si se produce un evento.

1. En el menú de configuración, seleccione la ficha <**Event** ( )>.
2. Haga clic en <**FTP / E-mail**>.
3. Seleccione <**Config. FTP**> o <**Config. E-mail**> e introduzca / seleccione el valor que desee.
   - Config. FTP
     - Dirección de servidor : introduzca la dirección IP del servidor de FTP a la que transferir las imágenes de la alarma o del evento.
     - ID : introduzca el ID de usuario con el que desea iniciar sesión en el servidor de FTP.
     - Contraseña : introduzca la contraseña de cuenta de usuario para iniciar sesión en el servidor de FTP.
     - Directorio de carga : especifique la ruta de FTP a la que va a transferir las imágenes de la alarma o del evento.
     - Puerto : el puerto predeterminado del servidor de FTP es 21; no obstante, puede utilizar un número de puerto diferente según los ajustes del servidor de FTP.
     - Modo pasivo : seleccione <**Act**> si tiene que conectar en modo pasivo debido al cortafuegos o a los ajustes del servidor de FTP.
   - Config. E-mail
     - Dirección de servidor : introduzca la dirección IP del servidor de correo electrónico a la que transferir las imágenes de la alarma o del evento.
     - Usar autentificación : permite seleccionar si utilizar autorización.
     - Uso de SSL : especifica el uso de SSL.
     - ID : introduzca el ID de usuario para iniciar sesión en el servidor de email.
     - Contraseña : introduzca la contraseña de cuenta de usuario para iniciar sesión en el servidor de email.
     - Puerto : el puerto predeterminado del servidor de email es 25; no obstante, puede utilizar un número de puerto diferente según los ajustes del servidor de email.
     - Receptor : introduzca la dirección del receptor de email.
     - Emisor : introduzca la dirección del emisor del mensaje de correo electrónico. Si la dirección del emisor es incorrecta, es posible que el mensaje de correo del emisor lo clasifique como correo basura el servidor de email y no se envíe.
     - Asunto : introduzca el asunto del email.
     - Cuerpo : facilite el texto del mensaje. Adjunte las imágenes de la alarma o del evento al mensaje de correo electrónico que está preparando.
4. Una vez hecho, haga clic en [**Aplicar (** Aplicar **)**].

RED DE VENTAS

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com